

Министерство энергетики Республики Беларусь

Государственное производственное объединение
по топливу и газификации
«БЕЛТОПГАЗ»

Проектное научно-исследовательское
республиканское унитарное предприятие
«НИИ Белгипротопгаз»

**Объект: Модернизация системы ЭХЗ газопроводов от коррозии
с усилением анодных заземлений СКЗ за счет применения
глубинных электродов в д. Солоное, ул. Комсомольская, 1
Жлобинского района (СКЗ №5)**

шифр: 5.3-21.18

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Объектные и локальные сметы

Том 3
Книга 2

Главный инженер предприятия

Ю.В.Черота

Главный инженер проекта

Л.Н.Ефименко

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Изменённых	Заменённых	Новых	Аннулированных	Всего листов (стр.) в док.	Номер документа	Подпись	Дата
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								

Минск 2021

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ С УСИЛЕНИЕМ АНОДНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЙ
СКЗ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБИННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ В Д.СОЛОНЕ, УЛ.КОМСОМОЛЬСКАЯ, 1
ЖЛОБИНСКОГО РАЙОНА (СКЗ N5)

КОД ОБЪЕКТА

5.3-21.18

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

(НОРМЫ 2017г.)

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 МАЯ 2021г.

СТОИМОСТЬ 28,514 ТЫС.РУБ.

НОМЕРА СМЕТ И РАСЧЕ- ТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РАСХОДОВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.							ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ ТРАНСПОРТ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.	
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ В Т.Ч.З/П МАШИНИСТОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ ТРАНСПОРТ	ОХР И ОПР	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	7	8			9	9
101	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА	2,475	4,633 0,953	15,401 0,916	2,68 2,409	-	-	-	-	28,514	472	
	В ТОМ ЧИСЛЕ: ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,57)										123 2	
	ИТОГО	2,475	4,633 0,953	15,401 0,916	2,68 2,409	-	-	28,514	472			
	ТРУДОЕМКОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч В ТОМ ЧИСЛЕ: ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,57)										123 2	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Л.Н.ЕФИМЕНКО
(инициалы, фамилия)

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

В.П.КУЗЬМИНА
(инициалы, фамилия)

СОСТАВИЛ

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
(должность)

Е.К.НАЗРУК
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
(должность)

В.П.КУЗЬМИНА
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ С УСИЛЕНИЕМ АНОДНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЙ
СКЗ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБИННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ В Д.СОЛОНЕ, УЛ.КОМСОМОЛЬСКАЯ, 1
ЖЛОБИНСКОГО РАЙОНА (СКЗ N5)

КОД ОБЪЕКТА

5.3-21.18

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2
(НОРМЫ 2017г.)
БЛАГОУСТРОЙСТВО

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 МАЯ 2021г.

СТОИМОСТЬ 0,087 ТЫС.РУБ.

НОМЕРА СМЕТ И РАСЧЕ- ТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РАСХОДОВ	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.				ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.	
			ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ В Т.Ч.З/П МАШИНИСТОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ	ОХР И ОПР	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ			ТРАНСПОРТ	ТРУДОЕМ- КОСТЬ,ЧЕЛ.-Ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
201	ОЗЕЛЕНЕНИЕ	0,034	-	0,002	0,027	-	-	0,087		
	В ТОМ ЧИСЛЕ: ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,57)	-	-	-	0,024	-	-	5		
	ИТОГО	0,034	0,002	0,027	0,024	-	-	0,087	5	
	ТРУДОЕМКОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч В ТОМ ЧИСЛЕ: ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,57)	-	-	-	-	-	-	0,087	5	

4

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

(подпись)

Л.Н.ЕФИМЕНКО
(инициалы, фамилия)

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

(подпись)

В.П.КУЗЬМИНА
(инициалы, фамилия)

СОСТАВИЛ

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
(должность)

(подпись)

Е.К.НАЗАРУК
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
(должность)

(подпись)

В.П.КУЗЬМИНА
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ С УСИЛЕНИЕМ АНОДНЫХ ЗАЕМЛЕНИЙ СКЗ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБИННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ
ОБЪЕКТА В Д.СОЛОННОЕ, УЛ.КОМСОМОЛЬСКАЯ, 1 ЖЛОбИНСКОГО РАЙОНА (СКЗ N5)
КОД ОБЪЕКТА 5.3-21.18
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, 1
СООРУЖЕНИЯ
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ ЭХЗ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 101
 (НОРМЫ 2017г.)

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 МАЯ 2021г.

СТОИМОСТЬ 28,514 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕДИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	СТОИМОСТЬ: ЕДИЗМ./ВСЕГО, РУБ.			ТРАНС-ПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ВСЕГО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=78.64/70.75							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н13=58.04/53							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н16=59.57/40.54							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	К ДЛЯ ОХР И ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
2.	ПРИМЕЧАНИЕ:	КОЭФФИЦИЕНТ К ЗП (ПОСТАНОВЛЕНИЕ N5): 1.0000							
3.	ПРИМЕЧАНИЕ:	БАЗА ТЕКУЩИХ ЦЕН (ВАРИАНТ А)							
	Ж6-60-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. КАБЕЛИ							
4.	Ц8-141-1 (Н16)	КАБЕЛИ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГОТОВЫХ ТРАШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ, МАССА 1 М ДО 1КГ	100М	91.05	68.95	28.18	44.17	2.73	206.90
			0.08	7.28	5.52	2.25	3.53	0.22	16.55
5.	Ц8-142-1 (Н16)	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАШЕЕ	100М	46.92	55.76	20.48	-	-	102.68
			0.08	3.75	4.46	1.64	-	-	8.21
6.	Ц8-148-1 (Н16)	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1КГ	100М	82.54	65.02	26.15	35.65	2.05	185.26
			0.0294	2.43	1.91	0.77	1.05	0.06	5.45
7.	С501-99425-1	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АВБШВ 3Х16-1 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ, В ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 16 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 1 КВ	1000 М	-	-	-	2940.00	168.46	3108.46
			0.011	-	-	-	32.34	1.85	34.19
8.	Е24-114-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОГО ПУНКТА	ШТ	18.21	9.32	2.15	22.96	1.64	52.13
			1	18.21	9.32	2.15	22.96	1.64	52.13

5

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.						ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	В Т.Ч. ЗИП МАШИИСТОВ	ТРАНС-ПОРТ	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
9.	1К1П-325	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ НА АНОДНОМ ЗАЕМЛЕНИИ, КИП4А-325К	ШТ 1	-	-	-	249.60	14.30	263.90	
10.	E25-62-1 (Н10)	АНОДНОЕ ГЛУБИННОЕ ЗАЕМЛЕНИЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200 ММ ПРИ ГЛУБИНЕ БУРЕНИЯ 50 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	ЗАЕМЛ. 1	2471.28	4917.75	1026.19	69.57	8.24	7466.84	
11.	E25-63-1 К=0.7 (Н10) Н1=0.7	АНОДНОЕ ГЛУБИННОЕ ЗАЕМЛЕНИЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ГЛУБИНЫ БУРЕНИЯ НА КАЖДЫЕ 10 М СВЕРХ 100 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ ДО ГЛУБИНЫ 43 М	ЗАЕМЛ. 1	2471.28	4917.75	1026.19	69.57	8.24	7466.84	
12.	1АЗП-43	АНОДНЫЙ ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГЛУБИННЫЙ СЕКЦИОННЫЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ТИПА "РАДУГА" ИЗ 6 СЕКЦИЙ В СКВАЖИНЕ 43 МЕТРОВ КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЕМ ОТ КАЖДОЙ СЕКЦИИ, АЗП-РА-ГС-6-43-МК	КОМПЛЕКТ 1	-	-	-	14661.79	840.12	15501.91	
13.	E5-126-1 (Н10)	ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ПОДАЧА ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА В ЗАСТЕНОЕ ПРОСТРАНСТВО КОЛОДЦА ПРИ ЕГО ОПУСКАНИИ	М3 0.7	8.48	15.59	8.48	0.76	-	24.83	
14.	E4-59-1 (Н13)	ЗАСЫПКА КОКСОВОЙ МЕЛОЧИ В МЕЖТРУБНОЕ ПРОСТРАНСТВО	10МЗЗАСЫ 0.07	815.37	55.00	26.47	-	-	870.37	
15.	C101-33001	КОКСОВАЯ МЕЛОЧЬ	T 0.455	57.08	3.85	1.85	-	-	60.93	
16.	E6-1-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С16/20	100М3 0.0002	1091.68	309.03	80.84	754.60	106.70	861.30	
17.	E6-1-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С25/30	100М3 0.0004	0.22	0.06	0.02	343.34	48.55	391.89	
18.	C514-16302-24	НАКОНЕЧНИК ТМ 120-12-17 ГЛУХОЙ НОМИНАЛЬНЫМ СЕЧЕНИЕМ 120 ММ2, С ОТВЕРСТИЕМ ПОД КОНТАКТНЫЙ СТЕРЖЕНЬ ДИАМЕТРОМ 12 ММ, С ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ ХВОСТИКА 17 ММ, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ ИЗ МЕДИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ	ШТ 2	1091.68	309.03	80.84	14110.46	2266.04	17777.21	
19.	БЛПТ-12	БОЛТЫ М-12	ШТ 2	0.44	0.12	0.03	5.64	0.91	7.11	
							5.62	0.32	5.94	
							11.24	0.64	11.88	
							0.35	0.02	0.37	
							0.70	0.04	0.74	
				2453	4633	953	15401	916	23403	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :								
		ОХР и ОПР							2663	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2393	
		ИТОГО ПО ПТМ							28459	

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ			СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.		
					ВСЕГО	В Т.Ч. ЗИП МАШИНИСТОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНС-ПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							343	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							123	
		ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
20.	Ж6-60-10	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУНТ 1 (Н10) НЗ=0.8 Н6=0.8 ГРУППЫ	100М3 0.0144	823.56 11.86	- -	- -	- -	- -	823.56 11.86	
21.	Е1-162-1 К=0.8 (Н10) НЗ=0.8 Н6=0.8	ОТШУРФОВКА СУЩ. КУ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЯ	100М3 0.003	823.56 2.47	- -	- -	- -	- -	823.56 2.47	
22.	ПРИМЕЧАНИЕ:	0,48 МЗ ЗАСЫПКИ УЧТЕНО В РАСЦЕНКЕ Ц8-142								
23.	Е1-166-1 (Н10)	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0.0126	614.14 7.74	- -	- -	- -	- -	614.14 7.74	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		22					22	
		ОХР и ОПР							17	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							16	
		ИТОГО ПО ПТМ							55	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							3	
		ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ							28514	
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							12653	
		В ТОМ ЧИСЛЕ							2462	
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4621	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							948	
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							440	
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							59	
		ТРАНСПОРТ							2669	
		ОХР и ОПР							2402	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
		В ТОМ ЧИСЛЕ							15861	

✍

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.						ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ	ВСЕГО	ТРАНСПОРТ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	4						13	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							12	
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							5	
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							14961	
		ТРАНСПОРТ							857	
		ОХР и ОПР							11	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							347	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							123	

СОСТАВИЛ

ИНЖЕНЕР
(должность)

 (подпись)
Е.К.СЕРГИЕНКО
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ С УСИЛЕНИЕМ АНОДНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЙ
СКЗ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБИННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ В Д. СОЛОННОЕ, УЛ. КОМСОМОЛЬСКАЯ, 1
ЖЛОБИНСКОГО РАЙОНА (СКЗ N5)

КОД ОБЪЕКТА

5.3-21.18

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

ЭХЗ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДОВ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 101
(НОРМЫ 2017г.)

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ		НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
		3	4			
Ж6-60-30	ИНЖЕНЕРНАЯ	ШТ	1			6
	ИНФРАСТРУКТУРА. СЕТИ					
	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. КАБЕЛИ					
1-1				ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	343,168476
1-3				ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	122,49567
M010704				АВТОМОБИЛЬ САМОСВАЛ 10 Т	МАШ.-Ч	0,1856
M021141				КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10Т	МАШ.-Ч	0,053356
M030402				ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) кН (Т)	МАШ.-Ч	0,383994
M040202				АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,98
M100101				БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 680 КПА (6,8 АТМ) 9,5 М3/МИН	МАШ.-Ч	1,44
M100201				УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ГЛУБИНОЙ ДО 100, 200 М; ДИАМЕТР НАЧАЛЬНЫЙ (КОНЕЧНЫЙ) ДО 190 (ДО 93;118) ММ	МАШ.-Ч	59,863
M101002				УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 М3/Ч	МАШ.-Ч	43,183
M110102*				БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.-Ч	0,004818
M110501				ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 М3	МАШ.-Ч	9,163

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ		НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
			ОБЪЕМ			
1	2		3	4	5	6
M110907				ВИБРАТОРЫ	МАШ.-ч	0,004818
M110919*				РАСТВОРОНАСОСЫ 3 МЗ/ч	МАШ.-ч	0,287
M132901				СТРУГ ПУТЕВОЙ	МАШ.-ч	0,1435
M331617				СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-ч	7,985578
M400002				АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-ч	0,048136
C101-10703				КРАФТ-БУМАГА	КГ	0,03
C101-11401				ВЕТОШЬ	КГ	0,0002
C101-151300				ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00005
C101-155007				МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ ЭМУЛЬСИОННАЯ	Т	0,0215
C101-33001				КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ, ХОЛОДНАЯ	Т	0,455
C101-47101				КОКСОВАЯ МЕЛОЧЬ	Т	0,00002
C101-51504-1				КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00001
C101-79202-2				ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-1	Т	1
				ЛЕНТА ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	М2	
				МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, НЕФТЕПРОВОДОВ,		
				ГАЗОПРОВОДОВ (ТИПА ПОЛИЛЕН 40-ЛИ-45)		
C101-81404-1				ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО	КГ	0,004376
				НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ,		
				ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ		
C101-98500				ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ	Т	0,00008
				УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ		
				СТ6СП, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ		
C101-98900				УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ	Т	0,0008
				УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ		
				СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ		
				180-200 ММ		
C102-2000				ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ	М3	0,21
				СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ,		
				2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД		
				ПРЕДПРИЯТИЯ)		
C103-36000				ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ	М	1,07
				ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25,		
				НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,0		
				ММ		
C113-12904-12				ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ	М2	0,15
				0,2 ММ		
C113-7900				ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	Т	0,000007
C412-9005				ВОДА	М3	7,98105

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ		НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
		РАБОТ	ОБЪЕМ			
1	2	3	4	5	6	
C414-1006			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0,0204	
C414-1009			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С25/30 (В30)	М3	0,0408	
C501-99425-1			КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АВБШВ ЗХ16-1 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ, В ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 16 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 1 КВ	1000 М	0,011	
C514-16302-24			НАКОНЕЧНИК ТМ 120-12-17 ГЛУХОЙ НОМИНАЛЬНЫМ СЕЧЕНИЕМ 120 ММ2, С ОТВЕРСТИЕМ ПОД КОНТАКТНЫЙ СТЕРЖЕНЬ ДИАМЕТРОМ 12 ММ, С ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ ХВОСТИКА 17 ММ, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ ИЗ МЕДИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ	ШТ	2	
C517-17500			ЛИСТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ИЗ СВИНЦА МАРКИ С1	Т	0,000088	
C522-3100			ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВОЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,000015	
C552-202			БИРКА МАРКIROBOЧНАЯ У134	100 ШТ	0,004485	
C552-803			КНОПКА К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,00091	
C552-901			ЛЕНТА К226	100 М	0,00105	
1А3П-43			АНОДНЫЙ ЗАЕМПИТЕЛЬ ГЛУБИННЫЙ СЕКЦИОННЫЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ТИПА "РАДУГА" ИЗ 6 СЕКЦИЙ В СКВАЖИНЕ 43 МЕТРОВ КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЕМ ОТ КАЖДОЙ СЕКЦИИ, АЗП-РА-ГС-6-43-МК	КОМПЛЕКТ	1	
1БЛП-12			БОЛТЫ М-12	ШТ	2	
1КИП-325			КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ НА АНОДНОМ ЗАЕМЛЕНИИ, КИП4А-325К	ШТ	1	
Ж6-60-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	М3 1,74				
1-1			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	3,320216	
СОСТАВИЛ	ИНЖЕНЕР	(должность)			Е.К.СЕРГИЕНКО	(инициалы, фамилия)



(подпись)

НАИМЕНОВАНИЕ МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ С УСИЛЕНИЕМ АНОДНЫХ ЗАЕМЛЕНИЙ СКЗ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ
ОБЪЕКТА ГЛУБИННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ В Д.СОЛОННОЕ, УЛ.КОМСОМОЛЬСКАЯ, 1 ЖЛОБИНСКОГО РАЙОНА (СКЗ N5)
КОД ОБЪЕКТА 5.3-21.18
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ ЭХЗ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 101 (РАСШИРЕННЫЙ ВАРИАНТ)
 (НОРМЫ 2017г.)
 ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 МАЯ 2021г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	Тип цены	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
						ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	346,488692		
2	1-3		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	ЧЕЛ.-Ч	122,49567		
3	M010704	ТЦ	АВТОМОБИЛЬ САМОСВАЛ 10 Т	МАШ.-Ч	0,1856	22,74	4,22
4	M021141	ТЦ	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10Т	МАШ.-Ч	0,053356	32,91	1,76
5	M030402	ТЦ	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,383994	0,82	0,31
6	M040202	ТЦ	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,98	5,28	5,17
7	M100101	ТЦ	БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 680 КПА (6,8 АТМ) 9,5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1,44	25,65	36,94
8	M100201	ТЦ	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ГЛУБИНОЙ ДО 100, 200 М; ДИАМЕТР НАЧАЛЬНЫЙ (КОНЕЧНЫЙ) ДО 190 (ДО 93;118) ММ	МАШ.-Ч	59,863	51,75	3097,91
9	M101002	ТЦ	УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	43,183	29,82	1287,72
10	M110102*	ТЦ	БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ	МАШ.-Ч	0,004818	0,29	0
11	M110501	ТЦ	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч	9,163	10,75	98,5
12	M110907	ТЦ	ВИБРАТОРЫ	МАШ.-Ч	0,004818	0,67	0
13	M110919*	ТЦ	РАСТВОРОНАСОСЫ 3 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	0,287	10,38	2,98
14	M132901	ТЦ	СТРУГ ПУТЕВОЙ	МАШ.-Ч	0,1435	26,83	3,85

12

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	Тип цены	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
						ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
15	M331617	ТЦ	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	7,985578	11,54	92,15
16	M400002	ТЦ	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	МАШ.-Ч	0,048136	25,18	1,21
17	1АЗП-43	РП	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ АНОДНЫЙ ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГЛУБИННЫЙ СЕКЦИОННЫЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ТИПА "РАДУГА" ИЗ 6 СЕКЦИЙ В СКВАЖИНЕ 43 МЕТРОВ КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЕМ ОТ КАЖДОЙ СЕКЦИИ, АЗП-РА-ГС-6-43-МК	КОМПЛЕКТ	1	14661,79	14661,79
18	1БЛТ-12	РП	БОЛТЫ М-12	ШТ	2	0,35	0,7
19	1КИП-325	РП	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ НА АНОДНОМ ЗАЕМЛЕНИИ, КИП4А-325К	ШТ	1	249,6	249,6
20	C101-10703	ТЦ	КРАФТ-БУМАГА	КГ	0,03	3	0,09
21	C101-11401	ТЦ	ВЕТОШЬ	КГ	0,0002	2,2	0
22	C101-151300	ТЦ	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00005	6763,43	0,34
23	C101-155007	ФБ	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ ЭМУЛЬСИОННАЯ КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ, ХОЛОДНАЯ	Т	0,0215	838,13	18,02
24	C101-33001	ТЦ	КОКСОВАЯ МЕЛОЧЬ	Т	0,455	754,6	343,34
25	C101-47101	ТЦ	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	3617,27	0,07
26	C101-51504-1	ТЦ	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-1	Т	0,00001	3811,76	0,04
27	C101-79202-2	ТЦ	ЛЕНТА ДЛЯ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, НЕФТЕПРОВОДОВ, ГАЗОПРОВОДОВ (ТИПА ПОЛИЛЕН 40-ЛИ-45)	М2	1	8,28	8,28
28	C101-81404-1	ТЦ	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,004376	3,96	0,02
29	C101-98500	ТЦ	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ6СП, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0,00008	3966,19	0,32
30	C101-98900	ТЦ	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0,00008	3086,86	2,47
31	C102-2000	ТЦ	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0,21	138,31	29,05

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	Тип цены	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО		СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					3	4	5	6
32	C103-36000	ТЦ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,0 ММ	М	1,07	21,02		22,49
33	C113-12904-12	ТЦ	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0,15	0,59		0,09
34	C113-7900	ТЦ	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	Т	0,000007	1920		0,01
35	C412-9005	ТЦ	ВОДА	М3	7,98105	1,27		10,14
36	C414-1006	ТЦ	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0,0204	111,07		2,27
37	C414-1009	ТЦ	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С25/30 (В30)	М3	0,0408	136,87		5,58
38	C501-99425-1	РП	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АВБШВ ЗХ16-1 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ, В ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 16 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 1 КВ	1000 М	0,011	2940		32,34
39	C514-16302-24	ТЦ	НАКОНЕЧНИК ТМ 120-12-17 ГЛУХОЙ НОМИНАЛЬНЫМ СЕЧЕНИЕМ 120 ММ2, С ОТВЕРСТИЕМ ПОД КОНТАКТНЫЙ СТЕРЖЕНЬ ДИАМЕТРОМ 12 ММ, С ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ ХВОСТИКА 17 ММ, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ ИЗ МЕДИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ	ШТ	2	5,62		11,24
40	C517-17500	ТЦ	ЛИСТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ИЗ СВИНЦА МАРКИ С1	Т	0,000088	9600		0,84
41	C522-3100	ТЦ	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,000015	54443,1		0,82
42	C552-202	ТЦ	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100 ШТ	0,004485	5,21		0,02
43	C552-803	ТЦ	КНОПКА К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,000091	1		0
44	C552-901	ТЦ	ЛЕНТА К226	100 М	0,00105	26,47		0,03
			ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ					15400
			ИТОГО ТРАНСПОРТ					917

СОСТАВИЛ

(должность)


 (подпись)
Е.К.СЕРГИЕНКО
(инициалы, фамилия)

15

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ С
УСИЛЕНИЕМ АНОДНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЙ СКЗ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБИННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ В
Д.СОЛОНЕ, УЛ.КОМСОМОЛЬСКАЯ, 1 ЖЛОБИНСКОГО РАЙОНА (СКЗ №5)

КОД ОБЪЕКТА: 5.3-21.18

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: ЭХЗ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ (ЛОКАЛЬНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ) № 101
(НОРМЫ 2017г.)

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 МАЯ 2021г.

№ П/П	ТЕКСТ
1	2
1	L3'3883'1'101'SOR0'2'1'ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА'ЭХЗ'Е.К.СЕРГИЕНКО#ИНЖЕНЕР*
2	Ж6-60-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. КАБЕЛИ'ШТ*
3	БС101-31900#С101-31900'5,36:0,65.1000.1,2###=13'КАРТОН ПРОКЛАДОЧНЫЙ МАРКИ Б###'Т*
4	БС101-155007#С101-155007'698,44.1,2###=13'МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ ЭМУЛЬСИОННАЯ КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ, ХОЛОДНАЯ###'Т*
5	Б1АЗП-43'2036,36.6.1,2###=12'АНОДНЫЙ ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГЛУБИННЫЙ СЕКЦИОННЫЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ТИПА "РАДУГА" ИЗ 6 СЕКЦИЙ В СКВАЖИНЕ 43 МЕТРОВ КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЕМ ОТ КАЖДОЙ СЕКЦИИ, АЗП-РА-ГС-6-43-МК###'КОМПЛЕКТ*
6	Б1МФТ-1М'36,79###=12'МУФТА КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ С КАБЕЛЬНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ, 1ПКНТПНБ -1М###'ШТ*
7	Б1КИП-160'330.1,2###=12'КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ НА АНОДНОМ ЗАЗЕМЛЕНИИ, КИП4А-6/0-160П###'ШТ*
8	БС501-99232-1#С501-99232'4665,88#224,43#'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АВБШВ 3Х16-0,66 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ, В ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 16 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ###'1000 М'2801=<5/10-10-10-5/62>*
9	БС501-99425-1#С501-99425'2940#168,46#'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АВБШВ 3Х16-1 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ, В ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 16 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 1 КВ ###'1000 М*
10	Б1КИП-325'208.1,2###=12'КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ НА АНОДНОМ ЗАЗЕМЛЕНИИ, КИП4А-325К###'ШТ*
11	Б1БЛТ-12'6,9:20###=12'БОЛТЫ М-12###'ШТ*
12	РМ021102#М021141/М030203#М331617/М030408#М030402/М031919#М331617/М060218#М331617/М 060337#М331617/М070117#М331617*
13	Ц8-141-1'8"КАБЕЛИ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ, МАССА 1 М ДО 1КГ'100М"*
14	Ц8-142-1'8"УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ'100М"*
15	Ц8-148-1'(1+2):1,02"КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1КГ'100М"*
16	С501-99425-1'11*
17	Е24-114-2'1"УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОГО ПУНКТА'ШТ"*
18	1КИП-325'1*
19	Е25-62-1'1'Ж1/102-8200/103-21800-1/412-6245'АНОДНОЕ ГЛУБИННОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200 ММ ПРИ ГЛУБИНЕ БУРЕНИЯ 50 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'ЗАЗЕМЛ."*
20	Е25-63-1#К=0,7'1'В/Н1=0,7/103-19200-1/412-6245'АНОДНОЕ ГЛУБИННОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ГЛУБИНЫ БУРЕНИЯ НА КАЖДЫЕ 10 М СВЕРХ 100 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ ДО ГЛУБИНЫ 43 М'ЗАЗЕМЛ."*
21	1АЗП-43'1*
22	Е5-126-1'0,7"ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ПОДАЧА ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА В ЗАСТЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО КОЛОДЦА ПРИ ЕГО ОПУСКАНИИ'МЗ"*
23	Е4-59-1'0,7"ЗАСЫПКА КОКСОВОЙ МЕЛОЧИ В МЕЖТРУБНОЕ ПРОСТРАНСТВО'10МЗЗАСЫ"*
24	С101-33001'0,7,0,65*
25	Е6-1-1'0,02'11531#11537/414-1001#414-1006'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С16/20'100МЗ"*
26	Е6-1-1'0,04'11531#11552/414-1001#414-1009'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С25/30 '100МЗ"*
27	С514-16302-24'2*

16

№ П/П	ТЕКСТ
1	2

28 1БЛТ-12'2*

29 Ж6-60-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ'МЗ*

30 E1-162-1#K=0,8'8.0,18'Ж100/Н3=0,8/Н6=0,8'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100МЗ"*

31 E1-162-1#K=0,8'0,3'Ж100/Н3=0,8/Н6=0,8'ОТШУРФОВКА СУЩ. КУ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЯ'100МЗ"*

32 П'0,48 МЗ ЗАСЫПКИ УЧТЕНО В РАСЦЕНКЕ Ц8-142*

33 E1-166-1'8.0,12+0,3"ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100МЗ"*

34 L*

НАИМЕНОВАНИЕ МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ С УСИЛЕНИЕМ АНОДНЫХ ЗАЕМЛЕННИЙ СКЗ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБИННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ
ОБЪЕКТА В Д.СОЛОНЕ, УЛ.КОМСОМОЛЬСКАЯ, 1 ЖЛЮБИНСКОГО РАЙОНА (СКЗ N5)
КОД ОБЪЕКТА 5.3-21.18
НАИМЕНОВАНИЕ БЛАГОУСТРОЙСТВО
ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, 2
СООРУЖЕНИЯ
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ ПП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 201
 (НОРМЫ 2017г.)
 ОЗЕЛЕНЕНИЕ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 МАЯ 2021г.

СТОИМОСТЬ 0,087 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕДИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАН ИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНС- ПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НАЧИСЛЕНИЯ:		ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=78.64/70.75							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	К ДЛЯ ОХР И ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
2.	ПРИМЕЧАНИЕ:	КОЭФФИЦИЕНТ К З/П (ПОСТАНОВЛЕНИЕ N5): 1.0000							
3.	ПРИМЕЧАНИЕ:	БАЗА ТЕКУЩИХ ЦЕН (ВАРИАНТ А)							
Ж7-50		СРЕЗКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИНОГО ТРАВЯНОГО ПОКРОВА							
4.	E1-164-1 (Н10)	СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАЩЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0.009	818.95 7.37	- -	- -	- -	- -	818.95 7.37
5.	E47-25-4 (Н10)	ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА С ВНЕСЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ СЛОЕМ 15 СМ ВРУЧНУЮ (100% СОГЛАСНО ПОС)	100М2 0.09	303.06 27.28	- -	- -	- -	- -	303.06 27.28
6.	E47-25-5 (Н10)	ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА: НА КАЖДЫЕ 5 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ДО ТОЛЩИНЫ 10 СМ	100М2 0.09	45.05 -4.05	- -	- -	- -	- -	45.05 -4.05
7.	E47-25-6 (Н10)	ПОСЕВ ГАЗОНОВ ПАРТЕРНЫХ, МАВРИТАНСКИХ И ОБЫКНОВЕННЫХ ВРУЧНУЮ (100% СОГЛАСНО ПОС)	100М2 0.09	39.75 3.58	- -	- -	26.90 2.42	2.00 0.18	68.65 6.18
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				34	-	-	2	-	36
ОХР и ОПР									27
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									24

17

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.						ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
				ЗАРABOTНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)		ТРАНС-ПОРТ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		ИТОГО ПО ПТМ							87	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							5	
		ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ							87	
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							87	
		В ТОМ ЧИСЛЕ							34	
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2	
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							27	
		ОХР и ОПР							24	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ								

СОСТАВИЛ

ИНЖЕНЕР
(должность)

 (подпись)
Е.К.СЕРГИЕНКО
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ С УСИЛЕНИЕМ АНОДНЫХ ЗАЕМЛЕНИЙ
СКЗ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБИННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ В Д.СОЛОНЕ, УЛ.КОМСОМОЛЬСКАЯ, 1
ЖЛОБИНСКОГО РАЙОНА (СКЗ N5)

КОД ОБЪЕКТА

5.3-21.18

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

БЛАГОУСТРОЙСТВО

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

2

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДОВ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 201
(НОРМЫ 2017г.)
ОЗЕЛЕНЕНИЕ

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ		НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
		РАБОТ	ОБЪЕМ			
1	2	3	4	5	6	
Ж7-50	СРЕЗКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИНОГО ТРАВЯНОГО ПОКРОВА	M2	9	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ ВОДА	ЧЕЛ.-Ч КГ М3	5,38767 0,18 0,9

СОСТАВИЛ

ИНЖЕНЕР

(должность)



(подпись)

Е.К.СЕРГИЕНКО

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ С УСИЛЕНИЕМ АНОДНЫХ ЗАЕМЛЕННИЙ СКЗ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ В Д.СОЛОННОЕ, УЛ.КОМСОМОЛЬСКАЯ, 1 ЖЛОБИНСКОГО РАЙОНА (СКЗ N5)
КОД ОБЪЕКТА 5.3-21.18
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ БЛАГОУСТРОЙСТВО
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ ГП

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 201 (РАСШИРЕННЫЙ ВАРИАНТ)
 (НОРМЫ 2017г.)
 ОЗЕЛЕНЕНИЕ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 МАЯ 2021г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	Тип цены	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
						ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	5,38767		
2	C118-8000	ТЦ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ	КГ	0,18	7,1	1,28
3	C412-9005	ТЦ	СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ	МЗ	0,9	1,27	1,14
			ВОДА				2
			ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				0
			ИТОГО ТРАНСПОРТ				

СОСТАВИЛ

ИНЖЕНЕР

(должность)


 (подпись)

Е.К.СЕРГИЕНКО

(инициалы, фамилия)

20

21

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ С
УСИЛЕНИЕМ АНОДНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЙ СКЗ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБИННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ В
Д.СОЛОНЕ, УЛ.КОМСОМОЛЬСКАЯ, 1 ЖЛОБИНСКОГО РАЙОНА (СКЗ №5)

КОД ОБЪЕКТА: 5.3-21.18

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: БЛАГОУСТРОЙСТВО

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: 2

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: ГП

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ (ЛОКАЛЬНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ) № 201
(НОРМЫ 2017г.)
ОЗЕЛЕНЕНИЕ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 МАЯ 2021г.

№ П/П	ТЕКСТ
1	2
1	L3'3883'2'201'SOR0'7'2'OЗЕЛЕНЕНИЕ'ГП'Е.К.СЕРГИЕНКО#ИНЖЕНЕР**
2	Ж7-50'СРЕЗКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИНОГО ТРАВЯНОГО ПОКРОВА'М2*
3	E1-164-1'9.0,1"СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3**
4	E47-25-4'9'412-9003'ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА С ВНЕСЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ СЛОЕМ 15 СМ ВРУЧНУЮ (100% СОГЛАСНО ПОС)'100М2**
5	E47-25-5'9'В/412-9003'ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА: НА КАЖДЫЕ 5 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ДО ТОЛЩИНЫ 10 СМ'100М2**
6	E47-25-6'9'Ж100'ПОСЕВ ГАЗОНОВ ПАРТЕРНЫХ, МАВРИТАНСКИХ И ОБЫКНОВЕННЫХ ВРУЧНУЮ (100% СОГЛАСНО ПОС)'100М2**
7	L*